

myTags 定制原位杂交探针

产品名称	myTags 定制原位杂交探针
公司名称	蓝景科信（北京）技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高里掌路3号院15号楼2单元1层101
联系电话	400-6187099 15632249798

产品详情

myTags 定制原位杂交探针

运用Arbor的设计制造，特异性高，无重复序列，可以轻松地增强信号并减少背景噪音，将目标区域可视化。myTags从设计到定制，为您提供灵活全面的原位杂交解决方案，探针数量、密度和标记方式均可灵活选择，满足各类型实验设计需求。

产品特点：

高度特异性 — 设计算法，探针Tm值一致，密度均匀，目标信号强

结果可靠 — 探针长度精心设计，可高效穿透细胞屏障，标记效率高，重复性好

价格方案灵活 — 可通过Index 拆分探针集，适应不同目标区域大小，节约实验成本

适配任意标记 — 兼容各种荧光标记，适配任何成像和检测模式

产品形式灵活 — 未标记的探针或已标记的即用型探针，供您选择

产品应用：

多色荧光原位杂交（FISH）

基因表达的时空模式

Scaffold序列组装和遗传图谱

染色体绘制

染色体索引

DNA-FISH, RNA-FISH, Cryo-FISH, FIBER-FISH

主要应用：

在基因组学和细胞生物学中，荧光原位杂交技术(FISH)是可视化染色体、细胞和细胞核上靶序列的基础工具。近期，定制设计合成的oligo pools在原位杂交领域的应用越来越广泛，提高了各种杂交实验的特异性和灵敏度。

myTags原位杂交探针是一种高度灵活且经济高效的oligo pools方案，以下是成功应用myTags原位杂交探针的部分文献：

定制探针设计流程：

根据客户提供的目标区域，使用先进的算法进行探针设计。探针长度在45bp左右，具有相似的T_m值，且无重复序列，成像时特异性高且信号强度佳。

产品形式灵活

myTags Immortal Library或者myTags Labeled Probes

我们可交付未标记的探针或已标记的即用型探针，且探针兼容各种荧光标记，适配任何成像和检测模式，满足您共定位和共表达研究中多重原位杂交的需求。

选择方案灵活，节约您的实验成本

Single or Indexed Oligo Synthesis

对于任意规格的探针合成，我们都可以提供灵活的选择方案。包含单个探针集的合成（Single Synthesis）和Index拆分探针集的合成（Indexed Synthesis），所有探针集都经过NGS质检。

Indexed Synthesis Process

探针设计 — 每个目标区域独立设计探针

探针合成 — 所有设计好的探针序列（多达27K）同时合成

Index拆分 — 每个探针集标记不同的index，通过PCR将每个独立的探针集分离成单个寡核苷酸池

严格质控 — 对每个寡核苷酸池进行NGS质检

myTags 定制原位杂交探针产品列表：